Mitt. Münch. Ent. Ges.	85	33-50	München, 20.12.1995	ISSN 0340-4943

Beitrag zur Kenntnis der Schwarzkäferfauna der Kanarischen Inseln

(Coleoptera, Tenebrionidae)

Von **Roland GRIMM**

Abstract

This contribution to the knowledge of the Tenebrionidae of the Canary Islands mainly treats material from Fuerteventura and Lanzarote collected between 1992 and 1995. New synonyms: *Oxycarops submetallica* (WOLLASTON, 1864), syn.n. = *Oxycarops fuscipes* (BRULLÉ, 1838), *Clitobius opacus* LINDBERG, 1950, syn.n. = *Clitobius ovatus* (ERICHSON, 1843), *Pseudoseriscius alluaudi* (PEYERIMHOFF, 1942), syn.n. = *Pseudoseriscius fonti* (ESCALERA, 1923). The status of *Hegeter grancanariensis* LINDBERG, 1950 is dicussed. First records: *Phtora angusta* (WOLLASTON, 1861) and *Alphitobius diaperinus* (PANZER, 1797) for Fuerteventura, *Pseudoseriscius fonti* (ESCALERA, 1923) and *Nesotes sabulicola* ISRAELSON, 1980 for Lanzarote.

Einleitung

Einen ersten Überblick über die Schwarzkäferfauna der Kanarischen Inseln finden wir bei WOLLASTON (1864), der 99 Arten aufführt. Rund hundert Jahre später lieferte H. LINDBERG (1962), unter der Mitarbeit von F. ESPAÑOL, ein Verzeichnis der kanarischen Tenebrioniden, das 149 Arten resp. Unterarten enthält. Die aktuellste Zusammenfassung stammt von OROMÍ (1982). In der tabellarischen Übersicht werden nur die Hauptinseln angegeben. Bisher nur auf Nebeninseln wie Lobos oder Graciosa gefundene Arten, wurden den Hauptinseln Fuerteventura beziehungsweise Lanzarote zugeteilt. OROMÍ (1982) führt 127 Arten und 19 Unterarten auf. Einige Arten kamen seit LINDBERG (1962) hinzu, andere änderten aufgrund von Revisionsarbeiten ihren Status und einige wurden von OROMÍ (1982) aus der Liste der kanarischen Tenebrioniden eliminiert. Zur letzten Gruppe gehört auch *Scaurus punctatus* Fabr., der inzwischen auf Tenerife wieder in größerer Anzahl gefunden wurde (GARCIA 1991). OROMÍ (1982) ergänzt seine Liste mit Angaben zu den Lebensräumen der einzelnen Arten und geht ferner auf die zoogeographischen Verhältnisse ein. Neue Arten wurden seit OROMÍ (1982) von den Inseln Gran Canaria (FRANZ 1990, OROMÍ 1990, FERRER 1992) und Fuerteventura (FERRER 1993a) beschrieben. Ergänzende Angaben zur Verbreitung einiger Tenebrioniden auf den Kanaren liefern OROMÍ (1983) und GARCIA (1986, 1991).

Die Kanarischen Inseln zählen zu den führenden Touristenzielen der Erde. Eine Folge des steigenden Tourismus ist der Ausbau des Straßennetzes. Dieser macht es heutzutage möglich, auch bei nur kurzen Aufenthalten unterschiedliche über die Inseln verstreute Biotope aufsuchen und an verhältnismäßig vielen Stellen sammeln zu können. Inselbereiche, die früher oft nur unter Mühen und großem Zeitaufwand erreichbar waren, werden leichter zugänglich.

Der Ausbau des Verkehrsnetzes, der Bau von Hotels, Feriensiedlungen und Freizeitanlagen führt aber zwangsläufig auch zum Verlust oder der Veränderung von Lebensräumen. Unter den Tenebrioniden sind beispielsweise die halopsammophilen Arten der Sandstrände und Küstendünen vielerorts von den Veränderungen besonders betroffen. Das ständige Anwachsen von Siedlungen und die Gründung neuer Urbanisationen, vor allem gerade dort wo die Küste sandig ist, führen zu einer fortschreitenden Einschränkung der Lebensräume von Düneninsekten (vgl. LINDBERG 1962). Hinzu kommt vielerorts die tägliche, genauer gesagt nächtliche Pflege der Strände, bei der diese flächendeckend geharkt werden, was zum Verschwinden von halophilen Sandbewohnern wie *Ammobius*, *Trachyscelis*, *Phaleria* oder *Pseudoseriscius*

führt, denn angespülte Algen werden entfernt, der Pflanzenwuchs wird vernichtet und ein neues Aufkommen desselben verhindert. In der Folge können heutzutage oftmals ältere Fundorte nicht mehr bestätigt werden. Doch werden die entsprechenden Arten verschiedentlich an neuen, bislang meist nicht untersuchten und vom Tourismus und seinen Folgen noch unbeeinflußten Stellen aufgefunden.

Trotz einer beachtlichen Zahl von Publikationen, die sich mit den kanarischen Tenebrioniden befaßt haben, sind unsere Kenntnisse von der Systematik und von der Verbreitung der einzelnen Arten längst nicht endgültig. Wie aus dem vorhergehenden Abschnitt ersichtlich wird, kommt heutzutage zudem der Dokumentation von Veränderungen eine wesentliche Bedeutung zu.

Material und Dank

Das hier behandelte Tenebriondenmaterial stammt vorwiegend von zwei eigenen Sammelreisen, von denen die eine nach Fuerteventura (22.-28.11.1993) und die andere nach Lanzarote (19.-25.3.1995) führte. Außerdem stellten die Kollegen Dr. E.-G. BURMEISTER (Zoologische Staatsammlung, München) und H. MAHR (Ingolstadt) dankenswerterweise Tenebrioniden-Aufsammlungen zur Verfügung. Herr MAHR sammelte im Oktober 1992 auf Fuerteventura und Dr. BURMEISTER im Januar 1994 auf Lanzarote. Herr Dr. M. BAEHR (Zoologische Staatssammlung, München) ermöglichte den Zugang zu den Tenebrioniden-Kollektionen der Zoologischen Staatssammlung und der Sammlung FREY, wofür ich an dieser Stelle ebenfalls danken möchte.

In der folgenden Artenliste werden die Inseln getrennt aufgeführt. Funde ohne Angabe des Sammlers stammen vom Verfasser. Angefügt wird die Verbreitung auf den Kanarischen Inseln.

Artenliste

Arthrodeis punctatulus (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes punctatulus WOLLASTON, 1864: 443
Arthrodes punctatulus: WOLLASTON, 1865: 391
Arthrodeis punctatulus: ESPAÑOL, 1947: 95
Arthrodeis punctulatus: LINDBERG, 1962: 22
Arthrodeis punctulatus: ESPAÑOL, 1963: 205
Arthrodeis punctatulus: OROMÍ, 1977: 4
Arthrodeis punctatulus: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Vega de Rio Palmas; Malpais Grande N Gran Tarajal.

Lanzarote: Punta de Pechiguera.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa.

Arthrodeis malleatus (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes malleatus WOLLASTON, 1864: 446
Arthrodes malleatus: WOLLASTON, 1865: 392
Arthrodeis malleatus: ESPAÑOL, 1947: 95
Arthrodeis malleatus: LINDBERG, 1962: 22
Arthrodeis malleatus: OROMÍ, 1977: 7
Arthrodeis malleatus: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: La Oliva; 3 km W Pájara.

Lanzarote: Casas del Islote; Punta de Pechiguera; Castillo de las Colorados.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote, Graciosa.

Arthrodeis geotrupoides (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes geotrupoides WOLLASTON, 1864: 447
Arthrodes geotrupoides: WOLLASTON, 1865: 393
Arthrodeis geotrupoides: LINDBERG, 1962: 23
Arthrodeis geotrupoides: OROMÍ, 1977: 8
Arthrodeis geotrupoides: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Las Salinas, S Puerto del Rosario; Vega de Rio Palmas; 3 km W Pájara.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos.

Arthrodeis byrrhoides (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes byrrhoides WOLLASTON, 1864: 441
Arthrodes byrrhoides: WOLLASTON, 1865: 390
Arthrodeis (Arthrodinus) byrrhoides: LINDBERG, 1962: 21
Arthrodeis byrrhoides: OROMÍ, 1977: 9
Arthrodeis byrrhoides: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Gran Tarajal; Playa de Cofete.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura.

Arthrodeis subciliatus (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes subciliatus WOLLASTON, 1864: 444
Arthrodes subciliatus: WOLLASTON, 1865: 391
Arthrodeis (Arthrodinus) subciliatus: LINDBERG, 1962: 21
Arthrodeis subciliatus: ESPAÑOL, 1975: 241
Arthrodeis subciliatus: OROMÍ, 1977: 10
Arthrodeis subciliatus: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Dünnen SSE Corralejo; Costa Calma; El Jable, Península de Jandía.

Lanzarote: El Jable bei Sóo.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote.

Arthrodeis inflatus (WOLLASTON, 1864)

Arthrodes inflatus WOLLASTON, 1864: 439
Arthrodes inflatus: WOLLASTON, 1865: 388
Arthrodes inflatus: ESPAÑOL, 1947: 95
Arthrodeis (Arthrodinus) inflatus: LINDBERG, 1962: 20
Arthrodeis (Arthrodinus) inflatus: ESPAÑOL, 1963: 204
Arthrodeis inflatus: OROMÍ, 1977: 11

Arthrodeis inflatus: ISRAELSON et al., 1981: 127
Arthrodeis inflatus: OROMÍ, 1982: 270

Lanzarote: Playa del Risco; Puerto del Carmen.

Verbreitung auf den Kanaren: Lanzarote, Graciosa, Montaña Clara.

Zophosis (Septentriophosis) bicarinata plicata BRULLÉ, 1838

Zophosis plicata BRULLÉ, 1838: 64
Zophosis plicata: WOLLASTON, 1864: 434
Zophosis plicata: WOLLASTON, 1865: 386
Zophosis plicata: ESPAÑOL, 1947: 95
Zophosis plicata: LINDBERG, 1962: 23
Zophosis (Septentriophosis) bicarinata plicata: PENRITH, 1982: 195
Zophosis bicarinata plicata: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Corralejo (MAHR); La Oliva; Aeropuerto de los Estancos; Las Salinas, S Puerto del Rosario; 3 km W Pájara; Gran Tarajal; Malpais Grande N Gran Tarajal; Costa Calma; Casas Risco del Paso; Cofete, Morro Jable; Puerto de la Cruz.

Lanzarote: Playa del Risco; Risco de Famara; La Santa; El Jable bei Sóo; El Jable NW Teguise; Casas del Islote (BURMEISTER); Montaña Blanca; Puerto del Carmen; Femés; Salinas de Janubio; Punta de Pechiguera; El Papagayo.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa.

Paivea hispida (BRULLÉ, 1838)

Tentyria hispida BRULLÉ, 1838: 66
Paivæa hispida: WOLLASTON, 1864: 450
Paivæa hispida: WOLLASTON, 1865: 394
Paivaea hispida: ESPAÑOL, 1947: 95
Paivaea hispida: LINDBERG, 1962: 26
Paivaea hispida: ESPAÑOL, 1963: 206
Paivaea hispida: ISRAELSON et al., 1981: 127
Paivaea hispida: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Corralejo (MAHR); Corralejo vic.; La Oliva; Aeropuerto de los Estancos; Las Salinas, S Puerto del Rosario; Betancuria; Antigua; Agua de Bueyes; Vega de Rio Palmas; Pájara; Toto; Gran Tarajal; Istmo de la Pared; Costa Calma; Puerto de la Cruz; Morro Jable.

Lanzarote: Mirador del Rio (BURMEISTER); La Graciosa, SW Mirador del Rio; Risco de Famara; Yé; Máguez; Mirador de Haria (BURMEISTER); Tabayesco; Los Valles; Playa de Famara (BURMEISTER, GRIMM); El Jable NW Teguise; Teguise; Guatiza (BURMEISTER); Costa Teguise (BURMEISTER, GRIMM); Mancha Blanca; Casas del Islote (BURMEISTER, GRIMM); Montaña Blanca; Salinas de Janubio; Punta de Pechiguera.

Verbreitung auf den Kanaren: Gran Canaria, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa, Alegranza.

Eulipus elongatus elongatus (BRULLÉ, 1838)

Tentyria elongata BRULLÉ, 1838: 66
Tentyria (Eulipus) elongata: WOLLASTON, 1864: 448
Tentyria (Eulipus) elongata: WOLLASTON, 1865: 393
Eulipus elongatus: REITTER, 1900: 184
Eulipus Brullei: UYTTENBOOGAART, 1930: 232
Eulipus elongatus: LINDBERG, 1962: 26
Eulipus elongatus elongatus: ESPAÑOL, 1967: 26
Eulipus elongatus: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Dünen bei Corralejo.

Verbreitung auf den Kanaren: Gran Canaria, Fuerteventura.

Oxycarops fuscipes (BRULLÉ, 1838)

Hegeter fuscipes BRULLÉ, 1838: 66
Thalpophila fuscipes: WOLLASTON, 1864: 463
Thalpophila fuscipes: WOLLASTON, 1865: 400
Oxycarops fuscipes: ESPAÑOL, 1947: 95
Oxycarops fuscipes: REITTER, 1900: 94
Oxycarops fuscipes: UYTTENBOOGAART, 1937: 88
Oxycarops fuscipes: LINDBERG, 1962: 27
Oxycarops fuscipes: ESPAÑOL, 1975: 241
Oxycarops fuscipes: OROMÍ, 1982: 270
= *Thalpophila submetallica* WOLLASTON, 1864: 464; **syn.n.**
Thalpophila submetallica: WOLLASTON, 1865: 400
Oxycarops submetallica: REITTER, 1900: 94
Oxycarops submetallica: UYTTENBOOGAART, 1937: 88
Oxycarops submetallica: ESPAÑOL, 1947: 95
Oxycarops submetallica: LINDBERG, 1962: 27
Oxycarops submetallica: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: La Oliva; Agua de Bueyes; Ajuy; Toto; Tuineje; El Cardon vic.; Barranco de Vinamar.

Lanzarote: Mirador del Rio; Playa del Risco; Yé; Tabayesco; Los Valles; El Jable NW Teguise; Guatiza (BURMEISTER); Costa Teguise (BURMEISTER).

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote.

Nach WOLLASTON (1864) sollen sich *fuscipes* und *submetallica* unterscheiden durch:
- Die Körperlänge; bei *fuscipes* 4,2-5,6 mm (lin. 2-2⅔), bei *submetallica* 3,2-4,2 mm (lin. 1½-2).
- Die Oberfläche; bei *fuscipes* "subopaca", bei *submetallica* "sensim nitidor, elytris obsolete submetallicis".
- Die Punktur von Kopf und Halsschild; bei *submetallica* dichter und kräftiger, mit größerer Tendenz auf dem Halsschild laterad in Längsrichtung zusammenzufließen.
- Die Form des Halsschilds; bei *submetallica* Seiten und Hinterwinkel stärker gerundet.
- Die Form der Flügeldeckenbasis; bei *submetallica* gerade oder weniger stark doppelbuchtig als bei *fuscipes*.
- Die Färbung der Fühler und Beine; bei *submetallica* im allgemeinen heller als bei *fuscipes*.

Beide Arten kommen laut WOLLASTON (1864) sowohl auf Lanzarote als auch auf Fuerteventura zusammen vor, und auf Fuerteventura kommt nach ihm zudem eine weniger glänzende Form von *submetallica* vor.

Bereits UYTTENBOOGAART (1937) und ESPAÑOL in LINDBERG (1962) äußerten die Vermutung, daß es sich bei *fuscipes* und *submetallica* lediglich um Variationen ein und derselben Art handelt. Die Untersuchung von 58 Tieren von Lanzarote und 30 Tieren von Fuerteventura kann diese Vermutung nur bestätigen, den bei der Ausprägung der von WOLLASTON (1864) aufgeführten Merkmale finden sich alle Übergänge. Zudem gibt es auch glänzende Exemplare von über 6 mm Körperlänge - diese reicht von 4-7,8 mm -, bei denen die Punktur auf dem Halsschild lateral stark zusammenfließt, aber die Halsschildseiten nur schwach gerundet sind. Der Bau des Aedoeagus zeigt keine Unterschiede. *O. submetallica* (WOLLASTON, 1864) ist daher ein Synonym von *O. fuscipes* (BRULLÉ, 1838).

Hegeter tristis (FABRICIUS, 1792)

Blaps tristis FABRICIUS, 1792: 108
Hegeter tristis: WOLLASTON, 1864: 451
Hegeter tristis: WOLLASTON, 1865: 395
Hegeter tristis: UYTTENBOOGAART, 1930: 232
Hegeter tristis: UYTTENBOOGAART, 1931: 10
Hegeter tristis: UYTTENBOOGAART, 1942: 539
Hegeter tristis: ESPAÑOL, 1947: 95
Hegeter tristis: Har. LINDBERG, 1950: 9
Hegeter tristis: ESPAÑOL, 1957b: 4
Hegeter tristis: ESPAÑOL, 1962: 231
Hegeter tristis: Håk. LINDBERG, 1962: 27
Hegeter tristis: ESPAÑOL, 1963: 206
Hegeter tristis: OROMÍ, 1982: 270

Lanzarote: Puerto del Carmen.

Verbreitung auf den Kanaren: Hierro, La Palma, Gomera, Tenerife, Fuerteventura, Lanzarote, Graciosa, Alegranza.

Hegeter grancanariensis Har. LINDBERG, 1950

Hegeter grancanariensis Har. LINDBERG, 1950: 8
Hegeter tristis: WOLLASTON, 1864: 451, partim
Hegeter tristis: WOLLASTON, 1865: 395, partim
Hegeter tristis: UYTTENBOOGAART, 1930: 232, partim
Hegeter tristis: UYTTENBOOGAART, 1942: 538, partim
Hegeter grancanariensis: ESPAÑOL, 1957b: 5
Hegeter grancanariensis: Håk. LINDBERG, 1962: 28
Hegeter grancanariensis: OROMÍ, 1982: 270

Fuerteventura: Antigua (1♂); Gran Tarajal (2♂♂, 1♀).

Verbreitung auf den Kanaren: Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura.

WOLLASTON (1864, 1865) und UYTTENBOOGAART (1942) geben *H. tristis* auch für Gran Canaria an. Nach LINDBERG (1950) dagegen kommt auf Gran Canaria eine eigene, dem *H. tristis* sehr ähnliche, Art vor, die er als *H. grancanariensis* beschreibt. LINDBERG grenzt *grancanariensis* durch die abgerundeten Vorderecken des Halsschilds (bei *tristis* deutlich gewinkelt), die vor den Hinterwinkeln nicht ausgebuchteten Halsschildseiten (bei *tristis* leicht ausgebuchtet) und die beim ♂ fehlende Sensillengrube auf dem Prosternum (bei *tristis* fein ausgebildet) von *tristis* ab. Ferner soll *grancanariensis* durchschnittlich etwas kleiner sein, die Flügeldecken sollen hinten etwas kürzer ausgezogen und das 3. Fühlerglied etwas kleiner als bei *tristis* sein. Diese letztgenannten Angaben hält schon ESPAÑOL (1957b) für eine Differenzierung nicht geeignet.

ESPAÑOL (1957b) kann sich über den Status von *grancanariensis* keine feste Meinung bilden, neigt aber dazu *grancanariensis* eher als Subspezies von *tristis* anzusehen. LINDBERG (1950) weist darauf hin, daß er Hunderte von *tristis* von Tenerife, Fuerteventura und Lanzarote gesehen hat, aber keinen einzigen von Gran Canaria, und auch ESPAÑOL (1957b) stellt fest, daß er zahlreiche auf den ostkanarischen Inseln Lanzarote und Fuerteventura gesammelte *tristis* gesehen hat. Nach LINDBERG (1962) kommt *H. tristis* auf allen kanarischen Inseln vor, mit Ausnahme von Gran Canaria, wo *tristis* durch *grancanariensis* ersetzt wird.

Aufgrund der abgerundeten Vorderecken des Halsschilds und der fehlenden Prosternalgrube beim ♂, stimmen die von mir auf Fuerteventura gesammelten Tiere mit *grancanariensis* überein. Sie unterscheiden sich in keiner Weise von 2 von Håkan LINDBERG 1949 in Arguineguín auf Gran Canaria gesammelten Tieren, die sich in der Sammlung FREY befinden. Weitere *grancanariensis* (2♂♂, 1♀) habe ich Ende Oktober 1985 in Essaouira (Marokko) gefunden. Wie in der Zoologischen Staatssammlung in München und in der Sammlung FREY sich befindendes Material zeigt, kommt auf Fuerteventura aber auch *tristis* vor. Aufgrund dieses sympatrischen Auftretens, kann *grancanariensis* nicht als Subspezies von *tristis* betrachtet werden. Es bleiben folglich nur zwei Möglichkeiten. Entweder ist *grancanariensis* eine eigene Biospezies oder nur eine Variation von *tristis*. Im letzteren Fall wäre *grancanariensis* ein Synonym von *tristis*.

Hinsichtlich der Ausbildung der Vorderecken des Halsschilds bei *tristis* und *grancanariensis*, hat ESPAÑOL (1957b, p. 4) zwei extreme Formen abgebildet, zwischen denen Übergänge vorkommen. Dies gilt auch für die Ausbuchtung vor den Hinterecken des Halsschilds. Von El Médano im Süden von Tenerife besitze ich 3 Tiere (2♀♀ und 1♂), die aufgrund der abgerundeten Vorderecken des Halsschilds als *grancanariensis* anzusprechen wären, das ♂ wegen des Vorhandenseins einer Prosternalgrube gleichzeitig als *tristis*.

Der Bau des Aedoeagus zeigt keine signifikanten Unterschiede zwischen *tristis* und *grancanariensis*.

Material aus der Sammlung FREY und der Zoologischen Staatssammlung in München könnte auf ein syntopes Vorkommen von *tristis* und *grancanariensis* hinweisen. In den beiden Sammlungen befinden sich insgesamt 9 Tiere, die mit folgenden Daten versehen sind: Pico del Teide, Tenerife, G. Frey, III.33. Es sind 2♀♀ mit spitzen Halsschildvorderecken, 2♀♀ mit abgerundeten Halsschildvorderecken, 1♂ mit spitzen Halsschildvorderecken und vorhandener Prosternalgrube sowie 4♂♂ mit abgerundeten Halsschildvorderecken und fehlender Prosternalgrube.

Es ist wohl davon auszugehen, daß es sich bei *tristis* und *grancanariensis* nur um Aberrationen ein und derselben Art handelt. Sekundäre Geschlechtsmerkmale, wie das Vorhandensein einer Prosternalgrube beim ♂, gelten aber als wertvolle taxonomische Merkmale. Daher soll, vor einer Synonymisierung von *H. grancanariensis* mit *H. tristis*, noch die Untersuchung umfangreicheren Materials abgewartet werden.

Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons (WOLLASTON, 1864)

Thalpophila plicifrons WOLLASTON, 1864: 461
Thalpophila plicifrons: WOLLASTON, 1865: 399
Pseudotalpophila plicifrons: REITTER, 1900: 95
Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons: ESPAÑOL, 1957a: 165
Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons: ESPAÑOL, 1957b: 11
Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons: LINDBERG, 1962: 34
Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons: ESPAÑOL, 1975: 241
Hegeter plicifrons: OROMÍ, 1982: 271

Fuerteventura: Vega de Rio Palmas; Barranco de Vinamar.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura.

Hegeter (Homalapipleurus) politus HEER, 1850

Hegeter politus HEER, 1857: 141
Thalpophila Deyrollii: WOLLASTON, 1864: 462

Thalpophila Deyrollii: WOLLASTON, 1865: 399
Pseudotalpophila deyrollei: REITTER, 1900: 95
Pseudotalpophila politus: UYTTENBOOGAART, 1930: 234
Pseudotalpophila polita ab. *malleata* UYTTENBOOGAART, 1937: 88
Pseudotalpophila polita: ESPAÑOL, 1947: 95
Pseudotalpophila polita ab. *malleata*: ESPAÑOL, 1947: 95
Hegeter (Homalapipleurus) politus: ESPAÑOL, 1957b: 14
Hegeter (Homalapipleurus) politus: LINDBERG, 1962: 35
Hegeter (Homalapipleurus) politus: ESPAÑOL, 1963: 207
Hegeter (Homalapipleurus) politus: ESPAÑOL, 1975: 241
Hegeter politus: OROMÍ, 1982: 271

Fuerteventura: Corralejo (MAHR); La Oliva; Tindaya; Aeropuerto de los Estancos; Las Salinas, S Puerto del Rosario; Betancuria; Tefia, N Antigua; Antigua; Agua de Bueyes; Vega de Rio Palmas; Toto; Ajuy; 3 km W Pajara; Tuineje; Malpais Grande N Gran Tarajal; El Cardon vic.; Barranco de Vinamar; Cofete vic.

Lanzarote: Mirador del Rio (BURMEISTER, GRIMM); Orzola vic. (BURMEISTER); La Graciosa, SW Mirador del Rio; Haria; NE-Küste, S Punta Prieta; Yé; Máguez; Mirador de Haria (BURMEISTER); Tabayesco; Los Valles; Playa de Famara (BURMEISTER, GRIMM); La Santa; Mancha Blanca; Casas del Islote (BURMEISTER, GRIMM); El Jable NW Teguise; Teguise; Guatiza (BURMEISTER); Costa Teguise (BURMEISTER, GRIMM); Montaña Blanca; Puerto del Carmen; Femés; Uga vic.; Salinas de Janubio; Playa Blanca vic. (BURMEISTER); Castillo de los Colorados; Punta de Pechiguera;

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa, Montaña Clara, Alegranza.

Melanochrus lacordairei WOLLASTON, 1864

Melanochrus Lacordairii WOLLASTON, 1864: 468
Melanochrus Lacordairii: WOLLASTON, 1865: 401
Melanochrus lacordairei: ESPAÑOL, 1947: 95
Melanochrus lacordairei: LINDBERG, 1962: 35
Melanochrus lacordairei: ESPAÑOL, 1963: 206
Melanochrus lacordairei: OROMÍ, 1982: 271

Fuerteventura: Corralejo vic. (MAHR); Dünen bei Corralejo; Dünen SSE Corralejo; Costa Calma; El Jable, Penínsola de Jandía; Casas Risco del Paso; Playa de Cofete; Puerto de la Cruz.

Lanzarote: Playa del Risco; NE-Küste, S Punta Prieta; La Santa; El Jable bei Sóo; Playa de Famara bei La Caletta; Puerto del Carmen; El Papagayo, Playa Macheres.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa.

Pimelia lutaria BRULLÉ, 1838

Pimelia lusaria BRULLÉ, 1838: 68
Pimelia lutaria: WOLLASTON, 1864: 471
Pimelia lutaria: WOLLASTON, 1865: 403
Pimelia lutaria: ESPAÑOL, 1947: 95
Pimelia lutaria: ESPAÑOL, 1961: 488
Pimelia lutaria: LINDBERG, 1962: 38
Pimelia lutaria: OROMÍ, 1982: 271

Lanzarote: La Santa; Casas del Islote (BURMEISTER, GRIMM).

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote, Graciosa.

Blaps alternans BRULLÉ, 1838

Blaps alternans BRULLÉ, 1838: 68
Blaps alternans: WOLLASTON, 1864: 470
Blaps alternans: WOLLASTON, 1865: 403
Blaps alternans: ESPAÑOL, 1947: 95
Blaps alternans: LINDBERG, 1962: 42
Blaps alternans: OROMÍ, 1982: 271
Blaps alternans: SOLDATI, 1994: 119

Fuerteventura: Betancuria (MAHR).

Lanzarote: Mirador del Rio (BURMEISTER); La Graciosa, SW Mirador del Rio; Costa Teguise (BURMEISTER); Casas del Islote.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote.

Opatrinus (Zidalus) niloticus MULSANT et REY, 1852

Opatrinus niloticus MULSANT et REY, 1853: 87
Tenebrio olivensis WOLLASTON, 1864: 501
Tenebrio olivensis: WOLLASTON, 1865: 425
Opatrinus niloticus: GRIDELLI, 1947: 51
Opatrinus (Zidalus) niloticus: KOCH, 1956: 98
Opatrinus niloticus: KULZER, 1960: 204
Opatrinus (Zidalus) niloticus: ESPAÑOL, 1962: 204
Opatrinus (Zidalus) niloticus: LINDBERG, 1962: 43
Opatrinus (Zidalus) niloticus: ESPAÑOL, 1975: 241
Opatrinus niloticus: OROMÍ, 1982: 272

Fuerteventura: Malpais Grande N Gran Tarajal.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura.

Melasmana lineatum (BRULLÉ, 1838)

Phylax lineatus BRULLÉ, 1838: 69
Melasma lineatum: WOLLASTON, 1864: 485
Melasma lineatum: WOLLASTON, 1865: 410
Melasma lineatum: UYTTENBOOGAART, 1937: 90
Melasma lineatum: ESPAÑOL, 1947: 95
Melasmana (Melasmana) lineata: KOCH, 1948: 407
Melasmana lineatum: ESPAÑOL, 1962: 204
Melasmana lineatum: LINDBERG, 1962: 43
Melasmana lineatum: ESPAÑOL, 1963: 207
Melasmana lineatum: OROMÍ, 1982: 272

Fuerteventura: Corralejo (MAHR); La Oliva; Betancuria; Antigua; Agua de Bueyes; Vega de Rio Palmas; El Cardon vic.

Lanzarote: Mirador del Rio; Yé; Máguez; Tabayesco; Los Valles, La Santa; El Jable NW Teguise; Mancha Blanca; Casas del Islote (BURMEISTER, GRIMM); Teguise; Costa Teguise (BURMEISTER); Montaña Blanca; Femés; Punta de Pechiguera.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa.

Melasmana (Heliomelasma) appenhageni KOCH, 1948

Melasmana (Heliomelasma) Appenhageni KOCH, 1948: 408
Melasmana (Heliomelasma) appenhageni: ESPAÑOL, 1962: 204
Melasmana (Heliomelasma) appenhageni: LINDBERG, 1962: 44
Melasmana (Heliomelasma) appenhageni: ESPAÑOL, 1975: 242
Melasmana appenhageni: OROMÍ, 1982: 272

Fuerteventura: Corralejo (MAHR); Dünen bei Corralejo; Dünen SSE Corralejo; Istmo de la Pared; Costa Calma; Casas Risco del Paso; El Jable, Península de Jandía.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura.

Gonocephalum oblitum (WOLLASTON, 1864)

Opatrum oblitum WOLLASTON, 1864: 489
Opatrum oblitum: WOLLASTON, 1865: 413
Gonocephalum oblitum: UYTTENBOOGAART, 1930: 234
Gonocephalum oblitum: REICHARDT, 1936: 94
Gonocephalum oblitum: UYTTENBOOGAART, 1937: 90
Gonocephalum oblitum: ESPAÑOL, 1947: 96
Gonocephalum oblitum: ESPAÑOL, 1959: 111
Gonocephalum oblitum: ESPAÑOL, 1962a: 209
Gonocephalum oblitum: ESPAÑOL, 1962b: 232
Gonocephalum oblitum: LINDBERG, 1962: 47
Gonocephalum oblitum: ESPAÑOL, 1963: 207
Gonocephalum oblitum: ISRAELSON et al., 1982: 128
Gonocephalum oblitum: OROMÍ, 1982: 272
Gonocephalum oblitum: GARCIA, 1991: 207
Gonocephalum oblitum: FERRER, 1995: 5

Fuerteventura: Corralejo vic; Dünen SSE Corralejo; Costa Calma; Puerto de la Cruz.

Lanzarote: Playa del Risco; NE-Küste, S Punta Prieta; Playa de Famara; La Santa; Costa Teguise.

Verbreitung auf den Kanaren: Hierro, Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote, Graciosa.

Gonocephalum rusticum (OLIVIER, 1811)

Opatrum rusticum OLIVIER, 1811: 498
Opatrum fuscum: WOLLASTON, 1864: 487
Opatrum fuscum: WOLLASTON, 1865: 412
Gonocephalum rusticum: UYTTENBOOGAART, 1930: 234
Gonocephalum rusticum: UYTTENBOOGAART, 1931: 11
Gonocephalum rusticum: ESPAÑOL, 1947: 96

Gonocephalum rusticum: ESPAÑOL, 1959: 111
Gonocephalum rusticum: ESPAÑOL, 1962a: 210
Gonocephalum rusticum: ESPAÑOL, 1962b: 233
Gonocephalum rusticum: LINDBERG, 1962: 47
Gonocephalum rusticum: OROMÍ, 1982: 272
Gonocephalum rusticum: GARCIA, 1991: 207
Gonocephalum rusticum: FERRER, 1995: 45

Fuerteventura: Morro Jable.

Verbreitung auf den Kanaren: Gomera, La Palma, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

Gonocephalum patruele (ERICHSON, 1843)

Opatrum patruele ERICHSON, 1843: 248
Gonocephalum lutosum: WOLLASTON, 1864: 486
Gonocephalum lutosum: WOLLASTON, 1865: 412
Gonocephalum patruele: ESPAÑOL, 1959: 112
Gonocephalum patruele: ESPAÑOL, 1962: 210
Gonocephalum patruele: LINDBERG, 1962: 48
Gonocephalum patruele: ESPAÑOL, 1963: 208
Gonocephalum patruele: OROMÍ, 1982: 272
Gonocephalum patruele: FERRER, 1995: 46

Fuerteventura: Corralejo vic. (MAHR); La Oliva.

Verbreitung auf den Kanaren: Tenerife, Fuerteventura, Lanzarote, Alegranza.

Gonocephalum (Opatropis) affine (BILLBERG, 1815)

Opatrum affine BILLBERG, 1815: 275
Opatrum hispidum: WOLLASTON, 1864: 488
Opatrum hispidum: WOLLASTON, 1865: 413
Opatropis hispida: UYTTENBOOGAART, 1930: 235
Opatropis hispida: UYTTENBOOGAART, 1931: 11
Opatropis hispida: ESPAÑOL, 1947: 96
Gonocephalum (Opatropis) hispidum: ESPAÑOL, 1959: 113
Opatropis hispida: ESPAÑOL, 1962a: 210
Opatropis hispida: ESPAÑOL, 1962b: 233
Opatropis hispida: LINDBERG, 1962: 49
Opatropis hispida: OROMÍ, 1982: 272
Opatropis affine: FERRER, 1991: 28
Gonocephalum (Opatropis) affine: FERRER, 1993b: 107

Fuerteventura: Corralejo vic; Costa Calma.

Lanzarote: Puerto del Carmen.

Verbreitung auf den Kanaren: Hierro, Gomera, La Palma, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

Clitobius ovatus (ERICHSON, 1843)

Opatrum ovatum ERICHSON, 1843: 249
Halonomus salinicola WOLLASTON, 1861a: 201
Halonomus salinicola: WOLLASTON, 1864: 490
Halonomus salinicola: WOLLASTON, 1865: 415
Clitobius ovatus: ESCALERA, 1914: 339
Clitobius ovatus salinicola: ESPAÑOL, 1962a: 212
Clitobius ovatus salinicola: ESPAÑOL, 1962b: 233
Clitobius ovatus salinicola: LINDBERG, 1962: 49
Clitobius ovatus salinicola: ESPAÑOL, 1963: 208
Clitobius ovatus salinicola: ESPAÑOL, 1967: 43
Clitobius ovatus salinicola: OROMÍ, 1982: 272
= *Clitobius opacus* Har. LINDBERG, 1950: 12; syn.n.
Clitobius ovatus opacus: ESPAÑOL, 1962a: 212
Clitobius ovatus opacus: ESPAÑOL, 1962b: 233
Clitobius ovatus opacus: Håk. LINDBERG, 1962: 50
Clitobius ovatus opacus: ESPAÑOL, 1967: 43
Clitobius ovatus opacus: OROMÍ, 1982: 272

Fuerteventura: Las Salinas, S Puerto del Rosario.

Lanzarote: La Santa; Salinas del Rio.

Verbreitung auf den Kanaren: Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote.

Bereits ESCALERA (1914) hält *salinicola* WOLL. für identisch mit *ovatus* ER.. Da die männlichen Genitalien völlig gleich sind, betrachtet ESPAÑOL (1962a, 1963, 1967) *salinicola* WOLL. (Atlantikküste Marokkos, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote) und *opacus* LINDB. (Tenerife, Gran Canaria) als "simples razas geográficos" von *ovatus* ER.. Er weist gleichzeitig darauf hin, daß sich *opacus* LINDB. von *ovatus* ER. so gut wie nicht unterscheidet und *salinicola* WOLL. von letzteren beiden lediglich durch die etwas schwächer entwickelte Behaarung der Körperoberseite abweicht. Auf den Kapverdischen Inseln ist nach ESPAÑOL & LINDBERG (1963) und ESPAÑOL (1967) die Nominatform vertreten.

C. ovatus wurde aus Angola beschrieben und hat ein weites Verbreitungsareal. Material lag mir aus folgenden Gebieten vor: Namibia, Senegal, Kapverden, Atlantikküste Marokkos, Kanaren (Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote), Sizilien, Malta, Tunesien, Libyen und Ägypten. Bei den Tieren von der marokkanischen Atlantikküste, den Kapverden und Kanarischen Inseln Fuerteventura und Lanzarote zeigt sich eine Tendenz zur Verkürzung und Verschmälerung der Haare auf dem Halsschild und den Zwischenräumen der Flügeldecken. Diese Tendenz zur feineren Behaarung ist, wie es scheint, auf Fuerteventura und Lanzarote am ausgeprägtesten. Neben sehr fein behaarten Individuen kommen, auch innerhalb einer Population, weniger fein behaarte Individuen vor, die sich vom typischen *ovatus* kaum unterscheiden. Mir vorliegende Individuen von Tenerife und Gran Canaria weisen keine Unterschiede gegenüber Tieren aus Namibia, dem Senegal und dem Mittelmeergebiet auf. Äußerst fein behaarte Exemplare sind außer auf Fuerteventura und Lanzarote ferner auf den Kapverden zu finden, so daß die Behaarung nach meinem Dafürhalten für eine Abgrenzung von Subspezies oder gar Spezies nicht geeignet ist. Folglich sind *C. salinicola* (WOLLASTON, 1861) und *C. opacus* LINDBERG, 1950 als einfache Synonyme von *C. ovatus* (ERICHSON, 1843) zu betrachten.

Falsocaedius fossulatus (ESCALERA, 1914)

Clitobius fossulatus ESCALERA, 1914: 340
Clitobius (Falsocaedius) fossulatus: ESPAÑOL, 1943: 140
Ammidium (Falsocaedius) fossulatum: KOCH, 1959: 12
Falsocaedius fossulatus: ESPAÑOL, 1962: 213

Falsocaedius fossulatus: LINDBERG, 1962: 50
Falsocaedius fossulatus: ESPAÑOL, 1975: 242
Falsocaedius fossulatus: OROMÍ, 1982: 272

Fuerteventura: Dünen SSE Corralejo; Costa Calma; Playa de Cofete.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura.

Für *Clitobius fossulatus* ESC. wird von ESPAÑOL (1943) die Untergattung *Falsocaedius* gegründet. KOCH (1959) transferiert *Falsocaedius fossulatus* von *Clitobius* zu *Ammidium*, betrachtet aber später (KOCH 1960) *Falsocaedius* als eigene Gattung.

Trachyscelis aphodioides LATREILLE, 1809

Trachyscelis aphodioides LATREILLE, 1809: 379
Trachyscelis aphodioides: WOLLASTON, 1864: 494
Trachyscelis aphodioides: WOLLASTON, 1865: 416
Trachyscelis aphodioides: UYTTENBOOGAART, 1931: 11
Trachyscelis aphodioides: ESPAÑOL, 1947: 96
Trachyscelis aphodioides: ESPAÑOL, 1962b: 234
Trachyscelis aphodioides: LINDBERG, 1962: 50
Trachyscelis aphodioides: OROMÍ, 1982: 273
Trachyscelis aphodioides: GARCIA, 1986: 77

Fuerteventura: Costa Calma; Dünen SSE Corralejo.

Lanzarote: NE-Küste, S Punta Prieta; Playa de Famara bei La Caleta.

Verbreitung auf den Kanaren: La Palma, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote.

Phaleria ornata WOLLASTON, 1864

Phaleria ornata WOLLASTON, 1864: 494
Phaleria ornata: WOLLASTON, 1865: 417
Phaleria ornata: UYTTENBOOGAART, 1930: 235
Phaleria ornata: UYTTENBOOGAART, 1931: 11
Phaleria ornata: ESPAÑOL, 1947: 96
Phaleria ornata: ESPAÑOL, 1962b: 234
Phaleria ornata: LINDBERG, 1962: 51
Phaleria ornata: OROMÍ, 1982: 273

Fuerteventura: Puerto de la Cruz.

Lanzarote: NE-Küste, Caleta de Guincho; Playa de Famara; La Santa.

Verbreitung auf den Kanaren: Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

Phtora angusta (WOLLASTON, 1861)

Pseudostene angusta WOLLASTON, 1861: 249
Pseudostene fossoria WOLLASTON, 1861: 250
Pseudostene fossoria: WOLLASTON, 1864: 497

Pseudostene fossoria: WOLLASTON, 1865: 421
Pseudostena fossoria: UYTTENBOOGAART, 1937: 90
Cataphronetis fossoria: ESPAÑOL, 1947: 96
Cataphronetis fossoria: LINDBERG, 1962: 52
Cataphronetis fossoria: ESPAÑOL, 1962b: 234
Cataphronetis fossoria: ISRAELSON et al., 1981: 128
Cataphronetis angusta: OROMÍ, 1982: 273

Fuerteventura: Las Salinas, S Puerto del Rosario.

Lanzarote: Salinas del Rio; Salinas de Janubio.

Verbreitung auf den Kanaren: Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lobos, Lanzarote.

P. angusta war lange Zeit nur von Lanzarote bekannt, wurde dann aber auch auf Tenerife, Gran Canaria und Lobos gefunden. Bei dem Fund von Fuerteventura, handelt es sich um einen Erstnachweis für diese Insel. Auf Fuerteventura wurden 2 Exemplare der halobionten Art gefunden, und auf Lanzarote war sie an beiden Fundorten sehr häufig.

Wer die bereits von ESPAÑOL & LINDBERG (1963) vermutete Synonymie von *P. fossoria* mit *P. angusta* bestätigt hat, wird bei OROMÍ (1982) nicht ersichtlich. Wahrscheinlich gehören hierher noch weitere Arten. So hält es PEYERIMHOFF (1931) für angebracht, zu überprüfen, ob *P. subclavata* WOLL. (Ägypten, Arabien), *P. apicilaevis* MARS. (Ägypten) und *P. soror* FAIRM. (Djibouti) zu *fossoria* gehören. Von mir untersuchtes Material aus der Zoologischen Staatssammlung, der Sammlung FREY und meiner eigenen Sammlung weist darauf hin, daß sowohl *P. subclavata* WOLL. und *P. apicilaevis* MARS. als auch *P. hauseriana* REITT. mit *fossoria* identisch sind. Alle 4 gehören zur Gruppe der "Arten", bei denen die Punktstreifen vor der Spitze der Flügeldecken erloschen sind; hinsichtlich der männlichen Genitalien herrscht völlige Übereinstimmung. Eine Synonymisierung sollte aber nicht ohne Prüfung von Typen und anläßlich einer Revision der Gruppe erfolgen.

Pseudoseriscius fonti (ESCALERA, 1923)

Crypticus fonti ESCALERA, 1923: 132
Crypticus (Pseudoseriscius) fonti: ESPAÑOL, 1949: 221
Pseudoseriscius fonti: ESPAÑOL, 1967: 44
= *Crypticus (Seriscius) alluaudi* PEYERIMHOFF, 1942: 11; **syn.n.**
Crypticus (Pseudoseriscius) alluaudi: ESPAÑOL, 1949: 222
Pseudoseriscius alluaudi: ESPAÑOL, 1954: 99
Pseudoseriscius alluaudi: LINDBERG, 1962: 55
Pseudoseriscius alluaudi: ESPAÑOL, 1963: 208
Pseudoseriscius alluaudi: ESPAÑOL, 1967: 44
Pseudoseriscius alluaudi: ISRAELSON et al., 1982: 128
Pseudoseriscius alluaudi: OROMÍ, 1982: 273

Fuerteventura: Dünen SSE Corralejo.

Lanzarote: Playa del Risco.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote, Graciosa, Montaña Clara.

Auf Fuerteventura wurde die Art seit den Erstfunden von ALLUAUD im Jahre 1890 erstmals wiederentdeckt und für Lanzarote handelt es sich um einen Erstnachweis.

Nach PEYERIMHOFF (1942) unterscheidet sich *alluaudi* von *fonti* folgendermaßen: Kaum größer, Behaa-

rung etwas gröber und länger, Augen kleiner und von oben gesehen stärker vorspringend, Vordertibien ein wenig schmäler und auf der Außenseite weniger bedornt. Wie schon ESPAÑOL (1963, 1967) betont, sind dies geringfügige und kaum abschätzbare Unterschiede. Er fügt hinzu, daß die männlichen Genitalien von *alluaudi* und *fonti* praktisch identisch sind. In der Sammlung FREY befindet sich 1♂ von *fonti* (Seheb el Harcha, Draa, 4.43, Mateu). Anhand dessen konnte ich mich davon überzeugen, daß weder die äußere Struktur noch der Bau des Aedoeagus signifikante Unterschiede aufweisen und deshalb *Pseudoseriscius alluaudi* (PEYERIMHOFF, 1942) ein Synonym von *Pseudoseriscius fonti* (ESCALERA, 1923) ist.

Alphitobius diaperinus (PANZER, 1797)

Tenebrio diaperinus PANZER, 1797: 16
Alphitobius diaperinus: WOLLASTON, 1854: 498
Alphitobius diaperinus: WOLLASTON, 1864: 497
Alphitobius diaperinus: WOLLASTON, 1865: 419
Alphitobius diaperinus: LINDBERG, 1962: 57
Alphitobius diaperinus: ISRAELSON et al., 1982: 128
Alphitobius diaperinus: OROMÍ, 1982: 274

Fuerteventura: Las Salinas, S Puerto del Rosario.

Verbreitung auf den Kanaren: La Palma, Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

Diese kosmopolitisch verbreitete Art war bislang allem Anschein nach auf Fuerteventura noch nicht nachgewiesen worden.

Pelleas crotchi (WOLLASTON, 1865)

Tenebrio crotchii WOLLASTON, 1865: 425
Pelleas crotchi: LINDBERG, 1962: 59
Pelleas crotchi: ISRAELSON et al., 1982: 128
Pelleas crotchi: OROMÍ, 1982: 274

Fuerteventura: Cofete vic.

Verbreitung auf den Kanaren: Hierro, La Palma, Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura.

Nesotes porrectus (WOLLASTON, 1864)

Helops porrectus WOLLASTON, 1864: 508
Helops porrectus: WOLLASTON, 1865: 432
Nesotes porrectus: ALLARD, 1877: 168
Nesotes porrectus: LINDBERG, 1962: 63
Nesotes porrectus: OROMÍ, 1982: 274

Lanzarote: Casas del Islote (BURMEISTER).

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote.

Nesotes aethiops (WOLLASTON, 1864)

Helops aethiops WOLLASTON, 1864: 509

Helops aethiops: WOLLASTON, 1865: 432
Nesotes aethiops: ALLARD, 1877: 172
Nesotes aethiops: LINDBERG, 1962: 63
Nesotes aethiops: OROMÍ, 1982: 274

Fuerteventura: Pájara.

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote.

Nesotes picescens (WOLLASTON, 1864)

Helops picescens WOLLASTON, 1864: 509
Helops picescens: WOLLASTON, 1865: 433
Nesotes picescens: ALLARD, 1877: 172
Nesotes picescens: LINDBERG, 1962: 63
Nesotes picescens: ESPAÑOL, 1963: 209
Nesotes picescens: OROMÍ, 1982: 274

Fuerteventura: La Oliva; Tindaya; Aeropuerto de los Estancos; Las Salinas, S Puerto del Rosario; Betancuria; Pájara; Toto; El Cardon vic.; Malpais Grande N Gran Tarajal; Gran Tarajal; Costa Calma; Casas Risco del Paso.

Lanzarote: Risco de Famara; Máguez; Casas del Islote (BURMEISTER).

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote, Lobos.

Nesotes sabulicola ISRAELSON, 1980

Nesotes sabulicola ISRAELSON, 1980: 192

Fuerteventura: Dünen bei Corralejo; Costa Calma (GRIMM, MAHR).

Verbreitung auf den Kanaren: Fuerteventura, Lanzarote.

N. sabulicola war bislang nur von La Caleta auf Lanzarote bekannt. In Ergänzung zu ISRAELSON (1980) sei erwähnt, daß nach dem mir vorliegenden Material (17♂♂, 9♀♀), die Körperlänge beim ♂ zwischen 5,9 und 8 mm und beim ♀ zwischen 7,0 und 11,1 mm schwankt. Die Zwischenräume der Flügeldecken sind zertreut kurz, fein und abstehend behaart. Diese Behaarung ist jedoch in den meisten Fällen abgerieben oder nur am Abfall der Flügeldecken deutlich sichtbar.

N. sabulicola gehört zur Tribus Helopini der Unterfamilie Helopinae. Der Lebensraum sind Küstendünen, wo die Art vorwiegend im Wurzelbereich von Pflanzen gefunden wird. Ein Lebensraum der ansonsten von den Vertretern der Gattung *Xanthomus* aus der Tribus Cylindronotini derselben Unterfamilie besiedelt wird. Habituell ist *N. sabulicola* einem *Xanthomus* ähnlich. Diese Gattung ist auf Fuerteventura durch *Xanthomus pallidus* CURTIS vertreten (OROMÍ 1983).

Literatur

ALLARD, E. 1877: Revision des Helopides vrais. - Mitt. Schweiz. entomol. Ges. **5**, 13-268; Schaffhausen.

BILLBERG, G. J (1815): Insecta ex ordine coleopterorum descripta. - Uppsala Kungliga Vetenskapliga Sällskapet. Nova Acta 2, 271-281.

BRULLÉ, A. 1838: Insectes. - In WEBB, P. B. & S. BERTHELOT: Histoire naturelle des îles Canaries. 2,2 Zoologie; Paris.

ERICHSON, W. F. 1843: Beitrag zur Insekten-Fauna von Angola. - Archiv Naturgesch. **9** (1), 199-267; Berlin.

ESCALERA, M. M. de la 1914: Los coleópteros de Marruecos. - Trab. Mus. nac. Cienc. nat., Ser. Zool. **11**, 553 pp.; Barcelona.
– – 1923: Tenebrionidos nuevos de Marruecos y Rio de Oro. - Bol. R. Soc. esp. Hist. nat. **23**, 128-132; Madrid.
ESPAÑOL, F. 1943: Misón cientifica E. Morales Agacino, Ch. Rungs y B. Zoloarevsky a Ifni y Sáhara español. Tenebrionidae (Col.). - 1.ª Parte. - Eos **19**, 119-148; Madrid.
– – 1947: Coleópteros de Lanzarote. - Graellsia **5**, 83-97; Madrid.
– – 1949: Contribucion al conocimiento de los *Crypticus* del grupo del *pruinosus*: el subgenere *Pseudoseriscius* Españ. (Col. Tenebrionidae). - Eos **25**, 199-239; Madrid.
– – 1954: Los *Crypticus* de las Canarias (Col. Tenebrionidae). - Eos **30**, 99-117; Madrid.
– – 1957a: Contribucion al conocimiento de los Tentyriini de Ias Canarias Orientales: sobre el pretendido gen. *Pseudotalpophila* Reitt. (Col. Tenebrionidae). - Eos **33**, 157-176; Madrid.
– – 1957b: Los *Hegeter* de las Canarias Orientales (Col. Tenebrionidae). - Trab. Mus. Zool., N. S. Zool. **2**, 3-16; Barcelona.
– – 1959: Los *Gonocephalum* de las islas Canarias (Col. Tenebrionidae). - Anuario Estudios Atlanticos **5**, 105-113; Madrid, Las Palmas.
– – 1961: Las *Pimelia* de las islas Canarias (Col. Tenebrionidae). - Anuario Estudios Atlanticos **7**, 487-498; Madrid, Las Palmas.
– – 1962a: Los Opatrinae de las islas Canarias (Col. Tenebrionidae). - Eos **38**, 203-211; Madrid.
– – 1962b: Tenebriónidos del Medano (Tenerife) (Coleoptera). - Graellsia **19**, 229-235; Madrid.
– – 1963: Datos para el conocimiento de los Tenebriónidos del Mediterráneo occidental (Coleoptera). XXV. Sobre algunos Tenebriónidos recogidos por el Dr. C. GONZÁLEZ en las pequeñas islas de las Canarias orientales. - Eos **39**, 203-209; Madrid.
– – 1967: Misión entomológica Hakan Lindberg y M. Meiander a Marruecos. Col. tenebriónidos. - Publ. Inst. Biol. Apl. **42**, 17-47; Barcelona.
– – 1975: Un nuevo Litoborini de las Islas Canarias (Col. Tenebrionidae, Opatrinae). - Vieraea **4**, 237-244; Santa Cruz de Tenerife.
ESPAÑOL, F. LINDBERG, H. 1963: Coleópteros tenebriónidos de las Islas de Cabo Verde. - Soc. Sci. Fenn., Comment. Biol. **25** (3), 51 pp., 8 tabl.; Helsinki.
FABRICIUS, J. C. 1792: Entomologia systematica emendata et aucta secundum classes, ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus, 538 pp.; Hafniae.
FERRER, J. 1992: Dos nuevas especies de Tenebrionidae (Coleoptera). - Nouv. Revue Entomol. (N. S.) **9**, 83-89; Paris.
– – 1993a: Description of a new genus and species of Opatrini from Canary Islands (Coleoptera, Tenebrionidae). - Nouv. Revue Entomol. (N. S.) **10**, 121-125; Paris.
– – 1993b: Essai de revision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* SOLIER (Coleoptera, Tenebrionidae). - Atti Mus. civ. Stor. nat. Tieste **45**, 59-150.
– – 1995: Essai de revision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* SOLIER (Coleoptera, Tenebrionidae). Deuxième partie. - Atti Mus. civ. Stor. nat. Tieste **46**, 1-75.
FRANZ, H. 1990: *Stenosis canariensis* n. sp. (Coleoptera, Tenebrionidae). - Z. Arbeitsgem. österr. Entomol. **42**, 93-94; Wien.
GARCIA, R. 1986: Nuevos datos sobre la distribucion de la fauna coleopterologica de Canarias. - Vieraea **16**, 73-79; Santa Cruz de Tenerife.
– – 1991: Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias. - Vieraea **20**, 203-211; Santa Cruz de Tenerife.
HEER, O. 1857: Verzeichnis der Insekten. - In HARTUNG, G.: Die geologischen Verhältnisse der Inseln Lanzarote und Fuerteventura, pp. 140-142; Zürich.
ISRAELSON, G. 1980: Taxonomical and nomenclatural notes on some Canarian coleoptera. - Vieraea **9**, (1979), 183-210; Santa Cruz de Tenerife.
ISRAELSON, G., MACHADO, A., OROMÍ, P., PALM, T. 1981: Novedades para la fauna coleopterológica de las islas Canarias. - Vieraea **11**, 109-134; Santa Cruz de Tenerife.
KOCH, C. 1948: Beitrag zur Kenntnis der Tribus der Litoborini der Tenebrioniden-Unterfamilie der Opatrinae (Col. Ten.). - Eos **24**, 403-433; Madrid.
– – 1956: II. Tenebrionidae (Coleoptera, Polyphaga), Opatrinae, first part: Platynotini, Litoborini and Loensini. - Explor. Parc Nation. Upemba, Mission G. F. de WITTE **40**, 472 pp., 35 plts; Bruxelles.
– – 1959: The Tenebrionidae of Southern Africa XXVIII. On a new faunistical link between the African Continent and Cape Verde Islands (*Ammidium* ERICHSON). - Novos Taxa entomol. **19**, 1-15; Lourenço Marques.
– – 1960: Zweiter taxonomischer Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden Somalias. - Entomol. Arb. Mus. Frey **11**, 325-411, 1 Taf., 1 Karte; Tutzing.
KULZER, H. 1960: Einige neue Tenebrioniden (Col.). - Entomol. Arb. Mus. Frey **11**, 304-317; Tutzing.

LATREILLE, P. A. 1809: Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita, inconibus exemplisque plurimis explicata, 599 pp.; Paris.
LINDBERG, Håk. 1962: Coleoptera Insularum Canariensium. III. Tenebrionidae. - Soc. Sci. Fenn., Comment. Biol. **25** (1), 1-85, 11 Taf.; Helsinki.
LINDBERG, Har. 1950: Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln. - Soc. Sci. Fenn., Comment. Biol. **10** (18), 1-20; Helsinki.
MULSANT, E., REY, C. L. 1853: Essai d´une division des derniers Mélasomes. - Opuscules entomol. **4**, 241 pp.; Paris.
OLIVIER, G.-A. 1811: Encyclopédie méthodique **8**; Paris.
OROMÍ, P. 1977: Los *Arthrodeis* Sol. de las Islas Canarias (Col. Tenebrionidae, Erodiini). - Vieraea **7**, 3-22; Santa Cruz de Tenerife.
– – 1982: Los Tenebriónidos de las Islas Canarias. - Instituto de Estudios Canarios, 50 Aniversario (1932-1982): 267-292.
– – 1983: Nuevos aportaciones al conocimiento de la distribución de los coleópteros de Canarias. - Vieraea **13**, 233-240; Santa Cruz de Tenerife.
– – 1990: Una nueva especie del género *Pimelia* de la Isla de Gran Canaria (Coleoptera, Tenebrionidae). - Vieraea **19**, 245-249; Santa Cruz de Tenerife.
PANZER, G. W. 1797: Fauna Insectorum Germanica descriptas atque delineatas secundum methodum Fabricianum: adiectis, emendationibus, observationibus 37, 16.
PENRITH, M.-L. 1982: Revision of the Zophosini (Coleoptera: Tenebrionidae). Part 5. A derived subgenus from Northern Africa. - Cimbebasia, Ser. A, **6**, 165-226; Windhoek.
PEYERIMHOFF, P. de 1931: Mission scientifique du Hoggar. - Mém. Soc. Hist. nat. Afr. N. 1931, 1-173, 2 pls, 2 cartes; Alger.
– – 1942: Description d´un nouveau *Crypticus* (Col. Tenebrionidae) des Canaries. - Bull. Soc. entomol. France **47**, 11-12; Paris.
REICHARDT, A. N. 1936: Revision des Opatrines (Coleoptera Tenebrionidae) de la région paléarctique (in russisch). - Tableaux analytiques de la Faune de l'URSS **19**, 224 pp.; Moskau
REITTER, E. 1900: Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden-Abteilungen: Tentyrini und Adelostomini aus Europa und den angrenzenden Ländern. - Verh. naturf. Ver. Brünn **39**, 82-197.
SOLDATI, L. 1994: Révision des *Blaps* du nord de l´Afrique: les espèces du groupe de *B. alternans* Brullé (Coleoptera, Tenebrionidae). - Bull. Soc. entomol. Fr. **99**, 117-125; Paris.
UYTTENBOOGAART, D. L. 1930: Contributions to the knowledge of the Fauna of the Canary Islands. - Tijdschr. Entomol. **73**, 211-235; ´s-Gravenhage.
– – 1931: Report on Canarian Coleoptera collected by R. Frey and R. Storå in 1931 for the Museum Zoologicum Universitatis Helsingfors. - Soc. Sci. Fenn., Comment. Biol. **6** (2), 17 pp; Helsinki.
– – 1937: Contributions to the knowledge of the Fauna of the Canary Islands XIX. - Tijdschr. Entomol. **80**, 75-91; ´s-Gravenhage.
– – 1942: Die Hegeter-Arten der Insel Tenerife (Col. Ten.). - Mitt. Münch. entomol. Ges. **32**, 536-549.
WOLLASTON, T. V. 1861: On certain Coleoptera from the Island of St. Vincent. - Annls Mag. nat. Hist. **(3)** 7, 197-206 & 246-253; London.
– – 1864: Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum, 648 pp.; Taylor & Francis, London.
– – 1865: Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous Insects of the Madeiras, Salvages, and Canaries, 526 pp., Appendix 140 pp.; J. v. Voorst, London.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Roland GRIMM
Denzenbergstraße 44
D-72074 Tübingen